

**CURRICULUM VITAE**  
**Licenciado en Ciencias Geológicas – Estudiante de Doctorado**

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellido: Fernando Daniel Abarzúa Cutroni  
DNI: 31.716.153  
Edad: 27 años Fecha de nacimiento: 21 - 09 - 1985  
Dirección: Barrio Natania XV Manzana 16 Casa 36, Rivadavia, San Juan.  
Teléfono: 0054- 0264-155321402  
E-Mail :ferabarzua@yahoo.com.ar  
Skype :ferabarzua85

**FORMACIÓN ACADÉMICA**

Título de Grado: Licenciado en Ciencias Geológicas otorgado por la Universidad Nacional de San Juan, año 2011. 72 días de prácticas de campo. Promedio de La Carrera 8,63.

Trabajo Final de Licenciatura: Análisis estratigráfico y litofacial del miembro El Estero de la formación la laja (cámbrico inferior-cámbrico medio), Precordillera Oriental, Argentina.

Posgrado: Actualmente realizando Doctorado en Geología en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de La Universidad Nacional de San Juan. Septiembre 2011 - Actualidad

Título de Tesis Doctoral: Estratigrafía, análisis de cuenca y aspectos exploratorios en el extremo norte de cuenca cuyana. Precordillera Occidental y Valle de Calingasta. Director Dr. Aldo Luis Banchig y Co-Directora Dra. Silvia Patricia Barredo.

**CURSOS DE POSTGRADO APROBADOS:**

- Curso Estratigrafía Avanzada. Dictado por el Dr. Silvio Peralta y miembro disertante Dra. Laura León en Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de San Juan. Desde el 15 al 20 de Junio de 2009. Crédito horario 50 horas.
- Curso Evaluación de formaciones geológicas mientras se perfora un pozo de petróleo o gas. Dictado por Lic. Jorge Albeiro en Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de San Juan. Entre octubre y diciembre de 2009. Crédito horario 45 horas.
- Curso Fajas Plegadas y Corridas y Cuencas de Antepaís. Dictado por Dr. Facundo Fuentes en Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de San Juan. Desde el 15 al 19 de Agosto de 2011. Crédito horario 45 horas
- Curso Yacimientos Maduros – Caracterización. Dictado por Espec. Lic. Diego Lasalle en Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de San Juan. Desde el 13 al 17 de Septiembre 2011. Crédito horario 45 horas
- Curso Controles tectónicos y climáticos en la distribución de patrones sedimentarios de las cuencas productivas de Argentina. Dictado por Dra. Silvia Barredo en VII Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos. Desde el 7 al 8 de Noviembre de 2011. Crédito horario 20 horas.

- Curso internacional de Volcanología de Campo de Los Andes Centrales – XVIII Edición. Dictado por el Dr. José Viramonte en Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Salta. Desde el 21 al 29 de Noviembre de 2011. Crédito Horario 80 Horas.
- Escuela de campo. Evolución tectónica cenozoica de los Andes Nordpatagónicos. Dictado por Dr. Eugenio Aragón, Dra. Florencia Bechis, Dr. Silvio Casadío, Dr. Victor García, Dr. Pablo González, Dr. Victor Ramos y Dra. Maisa Tunik en Universidad Nacional de Río Negro. Desde el 4 al 13 de Marzo de 2012. Crédito Horario 85 horas.
- Curso Fajas plegadas y corridas. Dictado por el Dr. Ernesto Cristallini en Sede de Alto Valle y Valle Medio de Universidad Nacional de Río Negro. Desde el 16 al 20 de Abril 2012. Crédito horario 40 horas.
- Escuela de Campo: Hacia una Estratigrafía Integrativa. Dictado por el Dr. Silvio Peralta y miembro disertante Dra. Laura León en Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de San Juan. Desde el 07 al 11 de Mayo de 2012. Crédito horario 50 horas.
- Pasantía: Reconocimiento de campo de unidades paleozoicas en el valle de Calingasta-iglesia, Precordillera Occidental. Dictado por la Dra. Graciela Vujovich. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Universidad de Buenos Aires. Desde el 28 de mayo al 3 de junio de 2012. Crédito horario 80 horas.
- Curso Geotectónica. Dictado por el Dr. Andrés Folguera en Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de San Juan. Desde el 02 al 07 de Julio de 2012. Crédito horario 45 horas.
- Escuela de tectónica de campo. Dictado por Dr. Victor Ramos, Dra. Graciela Vujovich y Dr. Daniel Pérez en Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Julio 2012. Crédito Horario 120 Horas
- Curso Introducción a los sensores remotos. Aplicaciones a las Ciencias Naturales. Dictado por el Dr. Daniel Pérez en Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales – Universidad Nacional de San Juan. Desde el 22 al 26 de Octubre de 2012. Crédito horario 45 horas.
- Curso Registro geológico de variaciones Paleoclimáticas. Dictado por la Dra. Cecilia Laprida en Facultad de Ciencias Exactas Naturales – Universidad de Buenos Aires. Desde el 29 de Octubre al 9 de Noviembre de 2012. Crédito horario 80 horas.
- Curso Análisis de Ambientes Continentales. Dictado por el Dr. Oscar Limarino en Facultad de Ciencias Físicas y Naturales – Universidad Nacional de San Luis. Desde el 26 al 30 de Noviembre de 2012. Crédito horario 45 horas.

#### **ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN**

- Análisis bioestratigráfico, litofacial y paleoambiental del intervalo cámbrico inferior-medio de la Precordillera Argentina. CICYTCA-UNSJ. Marzo 2008 – Marzo 2011

- Geología de la Ciénaga de Huaco en el contexto de paisaje natural protegido – parte 2. CICYTCA-UNSJ. Marzo 2007 – Diciembre 2009
- Inventario de glaciares de la provincia de San Juan. FCEfN–UNSJ. Abril 2010 – Agosto 2010.

#### **PUBLICACIONES**

- Abarzúa F., 2010. Estratigrafía del flanco oriental del anticlinal de huaco, al sur del rio huaco. Poster – Jornadas de Ciencia y Técnica de la UNSJ.
- Vallecillo G. *et al.* 2010. Geología de la Ciénaga de Huaco en el contexto de paisaje natural protegido parte 2. Poster – Jornadas de Ciencia y Técnica de la UNSJ. 2010
- Banchig A., Bordonaro O., Banchig P. Tapia Baldis C., Abarzúa F. 2011. Análisis secuencial del tramo basal de la Formación La Laja (cámbrico inferior-cámbrico medio), Precordillera Oriental de San Juan. XVIII Congreso Geológico Argentino, Neuquén.
- Banchig A., Bordonaro O., Banchig P. Tapia Baldis C., Abarzúa F. 2011. Trombolitos de la Formación La Laja (Cámbrico Inferior-Cámbrico Medio), significado paleoambiental. XVIII Congreso Geológico Argentino, Neuquén.
- Abarzúa F. 2011. Análisis estratigráfico y correlación litofacial del miembro el estero (fm. La Laja), en las sierras de Villicum y Zonda, Precordillera Oriental Argentina. V Congreso Argentino de estudiantes de geología. San Juan.
- Abarzúa F., Barredo S., Sosa Masaro A. Drosina M. 2012. Algunos Aspectos mecánicos vinculados a la apertura de Cuenca Cuyana. XV Reunión de Tectónica. San Juan. p. 11
- Rocher S., Abarzúa F. 2013. Interpretación litofacial en depósitos volcanoclásticos resedimentados asociados al volcanismo explosivo permo-triásico de la Cordillera Frontal de San Juan, Argentina

#### **ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y PATENTES.**

- Divulgación de resultados obtenidos de los estudios geológicos realizado en el área de la Ciénaga de Huaco, departamento de Jachal, Provincia de San Juan en: Prensa Escrita – Revista Universidad y Sociedad; Televisión - Programa Universidad y Sociedad (Canal 8 San Juan)
- Conferencia: Estratigrafía del miembro del El Estero, formación La Laja (cámbrico medio). Precordillera Oriental Argentina. FCEfN – UNSJ. 31 de Agosto de 2012.

#### **BECAS, DISTICIONES Y PREMIOS OBTENIDOS.**

- Beca de Investigación y Creación categoría Estudiantes Avanzados. Universidad Nacional de San Juan. 2010-2011

- Integrante del cuerpo de Bandera de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de San Juan. 2010-2011
- Beca de Postgrado tipo I calificada como de interés prioritario. Otorgada por el CONICET. 2011-2014.

**OTROS ANTECEDENTES:**

Buzo de Aguas Abiertas, certificación PADI. México, Enero 2013

Docencia:

- Ayudante alumno adscripto por resolución, de la cátedra de Mineralogía. FCEfYN - UNSJ. Octubre 2006 - Agosto 2007
- Auxiliar docente de segunda categoría por concurso de la cátedra de Mineralogía. FCEfYN –UNSJ. Agosto 2007 – 31 marzo 2009
- Ayudante alumno adscripto por resolución, de la cátedra de Sedimentología. FCEfYN – UNSJ. Marzo 2008 – Marzo 2010
- Auxiliar docente de segunda categoría por concurso de la cátedra de Geología Estructural. FCEfYN - UNSJ Abril 2010 – Marzo 2011
- Auxiliar docente de primera categoría por concurso de la cátedra de Fotointerpretación y Sensores Remotos. FCEfYN – UNSJ. Junio 2013 - actualidad

Asistencia a congresos, reuniones y jornadas científicas y tecnológicas:

- XXVII Congreso Geológico Argentino, Jujuy. Del 7 Al 10 De Octubre Del 2008. Asistente
- XXVIII Congreso Geológico Argentino, Neuquén. Del 2 Al 6 De Mayo Del 2011. Asistente y Expositor.
- VIII Congreso De Exploración Y Desarrollo De Hidrocarburos, Mar Del Plata 2011. Asistente
- XIV Congreso Latinoamericano De Geología. Medellín, Colombia. 31 De Agosto Al 2 De Septiembre Del 2011. Asistente.
- Jornada De Tectónica Transcurrente. FCEN-UBA Marzo 2012. Asistente.
- XV Reunión de Tectónica. San Juan 2012. Asistente y Expositor

Antecedentes Laborales:

- Estudios de Linea de Base Hidrogeológicos, Mediante Sondeos Eléctricos Verticales. Grupo Ansilta S.R.L. para Peregrine Metals, (Proyecto Altar), Para Pluspetrol (Proyecto

Corcovado), Para Barrick Gold (Proyecto Pascua-Lama) y Para Silver Standard (Proyecto Mina Piquitas). 2010-2011.

- Logeo Geológico-Geotécnico, Mapeo de Campo Y Orientación de Perforaciones Para Xstrata Copper San Juan, Proyecto El Pachón. Octubre 2010-Marzo 2011.